

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/CN03/01131

## A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC7 B60T1/06 B60T8/00 F16D55/226

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC7 B60T1 ,B60T8 ,B60T13, B62L1 ,F16D55 ,F16D65

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

CHINESE INVENTION CHINESE UTILITY MODEL

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)

WPI,EPODOC,PAJ,CNPAT

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

| Category* | Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages | Relevant to claim No. |
|-----------|--|-----------------------|
| A         | JP,A,8-301087(AKEBONO BRAKE RES &)19.Nov.96,see the whole document,figure 1-7      | 1                     |
| A         | US,B1,6286638(Richard R. Rowan)11.Sep.01, see the whole document,figure 1-11       | 1                     |
| A         | JP,A,8-276837(AKEBONO BRAKE RES &) 22.Oct.96, see the whole document,figure 1-4    | 1                     |
| A         | JP,A,7-224867(NISSIN KOGYO KK) 22.Aug.95, see the whole document,figure 1-5        | 1                     |

☐ Further documents are listed in the continuation of Box C. ☒ See patent family annex.

|  |  |
|--|--|
| * Special categories of cited documents:   | "T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention  |
| "A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance   | "X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone   |
| "E" earlier application or patent but published on or after the international filing date  | "Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art |
| "L" document which may throw doubts on priority claim (S) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified) | "&" document member of the same patent family  |
| "O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means   |  |
| "P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed   |  |

|   |  |
|---|--|
| Date of the actual completion of the international search<br>31.August 2004   | Date of mailing of the international search report<br>16 - SEP 2004 (16 - 09 - 2004) |
| Name and mailing address of the ISA/CN<br>6 Xitucheng Rd., Jimen Bridge, Haidian District,<br>100088 Beijing, China<br>Facsimile No. 86-10-62019451 | Authorized officer<br>Zhang Qi<br>Telephone No: 86-10-62085428                       |

## 国际检索报告

国际申请号

PCT/CN03/01131

## A. 主题的分类

IPC7 B60T1/06 B60T8/00 F16D55/226

按照国际专利分类表(IPC)或者同时按照国家分类和 IPC 两种分类

## B. 检索领域

检索的最低限度文献(标明分类体系和分类号)

IPC7 B60T1 ,B60T8 ,B60T13, B62L1 ,F16D55 ,F16D65

包含在检索领域中的除最低限度文献以外的检索文献

中国发明专利 中国实用新型专利

在国际检索时查阅的电子数据库(数据库的名称和, 如果实际可行的, 使用的检索词)

WPI, EPODOC, PAJ, CNPAT

## C. 相关文件

| 类 型* | 引用文件, 必要时, 指明相关段落  | 相关的权利要求编号 |
|------|--|-----------|
| A    | JP,A,8-301087(AKEBONO BRAKE RES & amp)1996 年 11 月 19 日<br>(19.11.96), 说明书全文, 图 1-7 | 1         |
| A    | US,B1,6286638(Richard R. Rowan)2001 年 9 月 11 日 (11.09.01), 说明书全文, 图 1-11           | 1         |
| A    | JP,A,8-276837(AKEBONO BRAKE RES & amp)1996 年 10 月 22 日<br>(22.10.96), 说明书全文, 图 1-4 | 1         |
| A    | JP,A,7-224867(日信工业株式会社)1995 年 8 月 22 日 (22.08.95), 说明书全文, 图 1-5                    | 1         |

☐ 其余文件在 C 栏的续页中列出。☒ 见同族专利附件。

\* 引用文件的专用类型:

“A” 明确叙述了被认为不是特别相关的一般现有技术的文件

“E” 在国际申请日的当天或之后公布的在先的申请或专利

“L” 可能引起对优先权要求的怀疑的文件, 为确定另一篇引用文件的公布日而引用的或者因其他特殊理由而引用的文件

“O” 涉及口头公开、使用、展览或其他方式公开的文件

“P” 公布日先于国际申请日但迟于所要求的优先权日的文件

“T” 在申请日或优先权日之后公布的在后文件, 它与申请不相抵触, 但是引用它是为了理解构成发明基础的理论或原理

“X” 特别相关的文件, 仅仅考虑该文件, 权利要求所记载的发明就不能认为是新颖的或不能认为是有创造性

“Y” 特别相关的文件, 当该文件与另一篇或者多篇该类文件结合并且这种结合对于本领域技术人员为显而易见时, 权利要求记载的发明不具有创造性

“&amp;” 同族专利成员的文件

国际检索实际完成的日期

31.8 月 2004(31.08.04)

国际检索报告邮寄日期

16. 9月 2004 (16. 09. 2004)

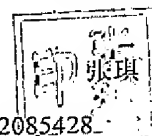
国际检索单位名称和邮寄地址

ISA/CN

中国北京市海淀区西土城路 6 号(100088)

传真号: 86-10-62019451

受权官员



电话号码: 86-10-62085428

# 冠中國際專利商標事務所

## KINGCRAFT

Office Address:  
Floor 7-1, No. 408  
Nan Twen Road Section 2,  
Taichung, Taiwan,  
Republic of China

International Patent & Trademark Office  
MAIL ADDRESS:  
P.O.Box 1750, Taichung, Taiwan,  
Republic of China

Tel:886-4-24726466  
Fax:886-4-24726468  
Email:king.craft@msa.hinet.net

Your Ref. ....

Date: .....

Our Ref. ....

In Reply Please Quote Our Reference

致：黃潭城 先生

中華民國 94 年 08 月 08 日  
〈05〉冠外專第 0808122 號

敬啟者：

一、有關 您所委託辦理之第 PCT/CN2003/01131 號『油壓碟式制動器』PCT  
國際專利申請案，頃獲大陸代理人轉來國際初步審查報告，特此轉知。

二、隨函附上本案之國際初步審查報告相關文件影本各乙份，敬請查收備存。

三、本案本所編號：CFP-2268，往後查詢時請註明，如有任何質疑尚請不吝賜教，本所必  
將竭盡全力為 您服務。

此 順 頌

商 祺



楊文照 敬上



84. 8. 15



永新專利商標代理有限公司  
NTD PATENT & TRADEMARK AGENCY LIMITED

北京金融大街27號投資廣場A座10層  
電話: (86) 10-6621 1836  
電子郵件: mailbox@chinantd.com

郵編: 100032  
傳真: (86) 10-6621 1847/48  
網址: //www.chinantd.com

受文者: 刘依妮小姐  
冠中国际专利商标事务所

日期: 2005 年 8 月 4 日  
传真: 886-4-24726468  
共: 5 页

事由: 寄送国际初步审查报告

贵方卷号: CFP-2268

我方卷号: P2003298M

国际申请号: PCT/CN2003/001131

国际申请日: 2003 年 12 月 26 日

发明名称: 油压碟式制动器

申请人: 黄潭城 等

CFP-2268

1. 代转初审报告 (confirm)

刘小姐:

您好!

继我方 8 月 3 日传真, 很高兴地通知贵方, 我们已收到题述申请的国际初审单位-中国国家知识产权局发出的初步审查报告一份 (共 4 页), 请查收。

请确知: 国际初步审查单位针对本申请的新颖性、创造性、工业实用性所提出的无约束力的意见已撰写在所述初审报告中。

有关本案的进一步进展, 我方将随时与您联络。

顺颂

商祺!

永新专利商标代理有限公司  
北京办事处

金卫文 敬上

香港總部

香港九龍尖沙咀東部科學館道靈康康宏廣場南座18樓1805-6室  
電話: (852) 2739 1818 傳真: (852) 2722 0051  
電子郵件: ntdptm@netvigator.com